

Spec Sheet

Tarjeta PCI Express Serie RS232 Nativo Perfil Bajo de 4 Puertos con UART 16950

StarTech ID: PEX4S952LP



La Tarjeta PCI Express Serie RS232 Nativo de Perfil Bajo de 4 Puertos (UART 16950), PEX4S952LP permite convertir una ranura PCI Express en cuatro conexiones seriales RS232 (DB9). La tarjeta está basada en un diseño de chip único nativo que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe) y reducir la carga aplicada al CPU en un 48% en relación con las tarjetas de puerto serie convencionales (chip puente). La Tarjeta Adaptadora PCI Express Serie RS232 es compatible con una gran variedad de sistemas operativos, entre los que se incluyen Windows® 2000/XP/2003/Vista, Linux Kernel 2.6.11 y superiores, y dispone de un soporte de perfil bajo/altura media. También incluye un soporte opcional de perfil completo que permite agregar dos puertos serie a prácticamente cualquier ordenador (independientemente del factor de forma del gabinete). Garantía y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- De uso en estaciones de trabajo de cajeros de bancos tanto en versiones de perfil completo como de perfil bajo para controlar dispositivos de puerto serie como por ejemplo cajas registradoras, lectores de tarjetas magnéticas, impresoras, teclados numéricos/pinpads y editores gráficos
- De uso en aplicaciones de puntos de venta en almacenes y otros comercios minoristas para controlar teclados, cajas registradoras, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores de altura
- Ideal para máquinas y kioscos de autoservicio para controlar dispositivos seriales, por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectores de tarjetas magnéticas, escáners de código de barras, impresoras de facturas e impresoras de etiquetas
- Para usar en cajeros automáticos para controlar teclados numéricos, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, LCDs de pantalla táctil, control de cámaras, etc.
- Para controlar múltiples cámaras de vigilancia / seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.

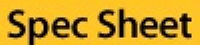




Características

- Dos puertos serie RS-232 de alta velocidad con tasas de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- UART 950 Oxford de Doble Canal y Alto Rendimiento
- Soporte de montaje de altura media instalado para gabinetes de perfil bajo; incluye soporte de perfil estándar
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 para el puerto serie
- Compatible con la revisión 1.1a de las especificaciones PCI Express
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable en ambas direcciones
- Control de flujo automático fuera de banda usando Tx/Rx/RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RI/GND





Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	4
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Bajo (incluye soporte para Perfil Estándar)
Estilo de Puerto	Dongle (Incluido)
ID del Conjunto de Chips	PLX/Oxford - OXPCIe954
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Internos	1 - LP4 (4 pin; Molex Large Drive Power) Macho
Puertos Externos	4 - DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	460 Kbps
Protocolo Serie	RS-232
Compatibilidad OS	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000, CE 4.2/5.0/6.0 Windows® Server 2008(32/64), Server 2008 R2, 2003(32/64) Linux 2.4.x +
Certificado WHQL de Microsoft	Sí
Longitud del Producto	3.5 in [90 mm]
Ancho del Producto	3.1 in [80 mm]
Altura del Producto	0.8 in [20 mm]
Peso del Producto	2 oz [58 g]
Temperatura Operativa	-20°C to 85°C (-4deg;F to 185°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40deg;F to 185°F)
Humedad	HR 5~85%
Peso (de la Caja) del Envío	0.9 lb [0.4 kg]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Serial de Perfil Bajo 4 Puertos
Incluido en la Caja	1 - Cable Multiconector DB9 de 4 Puertos
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Completo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones





Certificaciones, Reportes y Compatibilidad







